

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส สำหรับใช้ในงานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัดเทศบาล

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒.๑ ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส) สำหรับงานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ จำนวนเงิน ๑๔๒,๕๙๔ บาท

๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

ครุภัณฑ์สำนักงาน (เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส) สำหรับงานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล กำหนดคุณลักษณะและราคากลาง จำนวนเงิน ๑๔๒,๑๔๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้


๑. ตู้กวดบัตรคิวหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถพิมพ์และตัดกระดาษอัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๕๓,๕๐๐ บาท
๒. ก่อตั้งควบคุมการทำงาน (Main Controller) จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลางเครื่องละ ๒๖,๐๐๐ บาท
๓. ปุ่มกดเรียกคิว และจอแสดงผลคิวแบบ Matrix หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๑๐,๓๗๙ บาท เป็นเงิน ๕๑,๘๙๕ บาท (๕ ชุด)
๔. ทีวี ชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว เพื่อแสดงผล จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลางเครื่องละ ๖,๔๖๕ บาท
๕. ชุดระบบเสียงและลำโพง ๑ คู่ จำนวน ๑ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๔,๒๘๐ บาท


๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

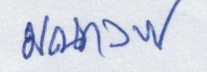
- ๔.๑ ใบเสนอราคา บริษัท เดพ โซลูชั่น จำกัด
- ๔.๒ ใบเสนอราคา บริษัท ไลฟ์ โซลูชั่น ซิสเต็ม จำกัด
- ๔.๓ ใบเสนอราคา บริษัท สมาร์ท อิเล็กทริก คอนโทรล จำกัด

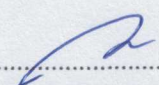
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๕.๒ นางควรพิง พลละคร	นักจัดการงานทะเบียนและบัตรฯ	กรรมการ
๕.๓ นายมณฑล ภูทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ	กรรมการ
๕.๔ นางมะลิวัลย์ สัจจวรรณ	นักจัดการงานทั่วไป	กรรมการ/เลขานุการ


.....
(นางสาวพัฒน์ เมืองใจมา)
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ประธานกรรมการ


.....
(นางควรพิง พลละคร)
นักจัดการงานทะเบียนฯ
กรรมการ


.....
(นายมณฑล ภูทอง)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ฯ
กรรมการ


.....
(นางมะลิวัลย์ สัจจวรรณ)
นักจัดการงานทั่วไป
กรรมการ/เลขานุการ



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ และกำหนดราคากลางฯ
ที่ พิเศษ/ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและกำหนดราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์สำนักงาน
เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

ตามคำสั่ง เทศบาลเมืองเขลางค์นครที่ ๑๙๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะและกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ครุภัณฑ์สำนักงาน
เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติ สำหรับใช้งานในงานทะเบียนราษฎร สำนักปลัดเทศบาล นั้น

คณะกรรมการฯ ผู้มีรายนามด้านล่างนี้ ได้ร่วมกันพิจารณากำหนดคุณลักษณะของ
เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติ และได้ร่วมกันสืบราคาเครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติ สำหรับใช้งานในงานทะเบียน
ราษฎร สำนักปลัดเทศบาล จาก บริษัท/ห้าง/ร้าน ผู้มีอาชีพเกี่ยวข้องเฉพาะทาง จำนวน ๓ ราย และได้รับ
การเสนอราคา จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. ใบเสนอราคา บริษัท เดฟ โซลูชั่น จำกัด
๒. ใบเสนอราคา บริษัท ไลฟ์ โซลูชั่น ซิสเต็ม จำกัด
๓. ใบเสนอราคา บริษัท สมาร์ท อิเลคทริก คอนโทรล จำกัด

ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของทางราชการ คณะกรรมการฯ เห็นสมควรกำหนดราคากลางด้วยความ
โปร่งใส ยุติธรรม เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันอย่างเสมอภาคและเป็นธรรม และได้ผู้รับจ้างที่มีคุณภาพ ได้งานที่มี
คุณภาพ จึงเห็นควรกำหนดราคากลางโดยอ้างอิงราคาต่ำที่สุดของราคาทั้งหมดที่มีการสืบราคา ดังนี้

เครื่องกวดบัตรคิวอัตโนมัติแบบหน้าจอสัมผัส ขนาด ๗ นิ้ว พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ
กำหนดราคากลางจำนวนเงิน ๑๔๒,๑๔๐ บาท ประกอบด้วย

๑. ตู้กวดบัตรคิวหน้าจอสัมผัส ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว สามารถพิมพ์และตัดกระดาษ
อัตโนมัติ จำนวน ๑ ชุด กำหนดราคากลาง ๕๓,๕๐๐ บาท คุณลักษณะดังนี้

- หน้าจอรระบบ (Touch Screen) ขนาดไม่น้อยกว่า ๗ นิ้ว
- รองรับประเภทบริการได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ประเภทบริการ
- สามารถรองรับการแยกแผนกบริการได้อย่างน้อย ๓๒ แผนก
- สามารถรองรับการกวดได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ล้านครั้งต่อ ๑ จุด
- สามารถออกแบบสีและลายได้ตามลักษณะองค์กร
- เครื่องพิมพ์ทำจากวัสดุ PVC หรือดีกว่า
- สามารถพิมพ์และตัดกระดาษอัตโนมัติ

๒. กล่องควบคุมการทำงาน (Main Controller) จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง
๒๖,๐๐๐ บาท คุณลักษณะดังนี้

- ทำงานด้วยชิพไมโครคอนโทรลเลอร์หรือดีกว่า
- ใช้ควบคุมการทำงานของป้ายแสดงผล
- ใช้ควบคุมการทำงานของแป้นกดเรียกคิว
- สามารถส่งสัญญาณไปยังลำโพงขยายเสียงได้
- รองรับการโอนถ่ายข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์

- พร้อมอุปกรณ์ Qbox Display และซอฟต์แวร์จอแสดงผลที่มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ๖๔ Bit หรือดีกว่าและหน่วยประมวลผลกราฟฟิก (GPU) หรือดีกว่า, หน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๑ GB, หน่วยความจำถาวร (ROM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB, สามารถรองรับการแสดงผลคิ้วทางจอโทรทัศน์ รองรับ การแสดงข้อความประชาสัมพันธ์, สามารถสลับการเล่นไฟล์วิดีโอหรือภาพนิ่งได้

๓. ปุ่มกดเรียกคิ้ว และจอแสดงผลคิ้วแบบ Matrix หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ชุด กำหนดราคากลางชุดละ ๑๐,๓๗๙ บาท เป็นเงิน ๕๑,๘๙๕ บาท (๕ ชุด) คุณลักษณะดังนี้

- การเรียกคิ้วต่อไปและเรียกคิ้วซ้ำ
- สามารถเรียกหมายเลขโดยตรงได้
- สามารถโอนคิ้วไปยังช่องอื่นได้
- สามารถเข้ารหัสก่อนเริ่มใช้งาน (User Logon)
- มีระบบการพัก/หยุดการทำงาน
- สามารถเก็บคิ้วลูกค้าที่เรียกแล้วไม่มารับบริการไว้ได้ เพื่อเรียกรับบริการภายหลังได้
- สามารถกดเปลี่ยนหรือโอนช่องให้บริการไปเป็นช่องอื่นได้
- สามารถยกเลิกคิ้วที่ไม่เข้ามาใช้บริการได้
- จอแสดงผลประจำช่องบริการแบบ Channel Display LED Dot Matrixหรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว, แสดงอักษรภาษาอังกฤษ ๑ หลัก หมายเลขคิ้ว ๓ หลัก, เมื่อมีการเรียกคิ้วจะแสดงผลเป็นไฟกระพริบ, ตัวเลขคิ้วสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน

หมายเหตุ : ข้อเท็จจริงงานทะเบียนราษฎรมีจุดบริการใช้งานจริง ๕ ชุด

๔. ทีวี ชนิด LED หรือดีกว่า ขนาดจอภาพไม่น้อยกว่า ๓๒ นิ้ว เพื่อแสดงผล จำนวน ๑ เครื่อง กำหนดราคากลาง ๖,๔๖๕ บาท คุณลักษณะดังนี้

- ความละเอียดของจอภาพ (Resolution) ๑๓๙๙ x ๗๖๘ พิกเซล หรือดีกว่า
- แสดงภาพด้วยหลอดภาพ แบบ LED Backlight หรือดีกว่า
- มีช่องต่อ HDMI ไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- มีช่องต่อ USB ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง รองรับไฟล์ภาพเพลง และภาพยนตร์
- มีตัวรับสัญญาณ Digital ในตัว
- ติดตั้งพร้อมขายึด

๕. ชุดระบบเสียงและลำโพง ๑ คู่ จำนวน ๑ ชุด กำหนดราคากลาง ๔,๒๘๐ บาท คุณลักษณะดังนี้

- ลำโพง ๒ ทาง ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว แบบ FULL RANGE หรือดีกว่า จำนวน ๑ คู่
- สามารถรองรับความถี่เสียง ๘๐Hz-๒๐KHz หรือดีกว่า
- รองรับกำลังวัตต์ได้ ๑๐๐W peak ที่ ๘ โอมห์ หรือดีกว่า
- มีความไวของเสียง Sensitivity

ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ ขอยืนยันว่าไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับข้อสัมพันธ์กับผู้เสนอราคาหรือผู้ชนะการ เสนอราคาแต่อย่างใด

